

# Komunikacja wideo, jako czynnik zwiększający efektywność Unified Communications

---

Krzysztof Dobrowolski

Area Manager – Poland

[krzysztof.dobrowolski@tandberg.com](mailto:krzysztof.dobrowolski@tandberg.com)

[WWW.TANDBERG.COM](http://WWW.TANDBERG.COM)

[WWW.TANDBERG.COM.PL](http://WWW.TANDBERG.COM.PL)

# TANDBERG

**See: productivity**

**See: passion**

**See: performance**

# Agenda

---

- TANDBERG a Unified Communications
- Współpraca TANDBERG z Microsoft
- Komunikacja wizualna dzisiaj
- Zastosowanie komunikacji wideo w biznesie
- Integracja rozwiązań TANDBERG z Microsoft OCS 2007
- Pytania i odpowiedzi

# Unified Communications

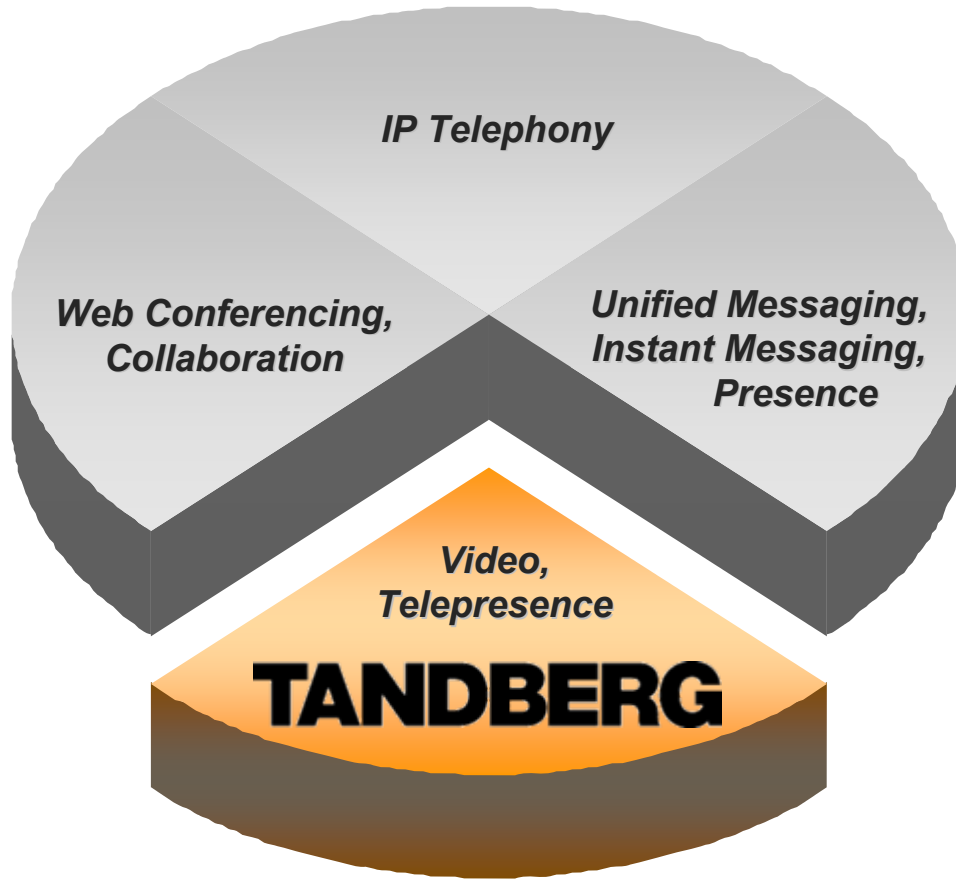
---

- Uniwersalna współpraca
  - wideo, telefonia IP, wymiana danych obecność (presence)
- Podobne interfejsy użytkownika
- Bezproblemowa integracja



**Prosta komunikacja z dowolnego urządzenia w dowolnym miejscu**

# TANDBERG & Unified Communications



## TANDBERG dostarcza:

- Naturalą komunikację
- Najwyższej jakości obraz i dźwięk
- Skalowalne rozwiązania
- Rozwiązania bazujące na standardach:
  - Połączenia wielopunktowe
  - Firewall Traversal
  - Kontrola połączeń
  - Współpraca H.323 i SIP
  - Systemy zarządzania infrastrukturą

**TANDBERG dostarcza WIDEO dla rozwiązań UC**

# TANDBERG & Microsoft

## Historia współpracy

2000

2002

2003

2005

2006



- TANDBERG Management System (TMS) & Windows Server

- TMS & Microsoft Active Directory, Microsoft SQL Server

- Windows Outlook/ Exchange Server

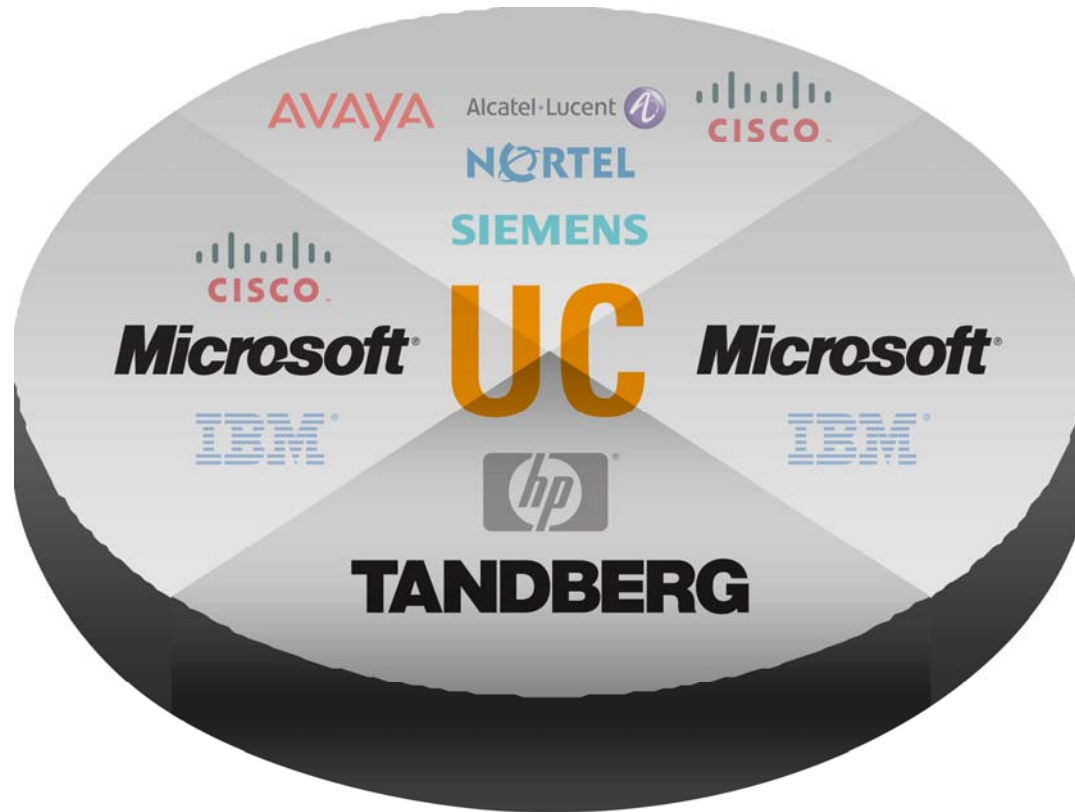
- Microsoft Live Communications Server 2005 & terminale TANDBERG MXP oraz mostki MPS

- Windows Media Server & TANDBERG Content Server (TCS)
- Microsoft SharePoint 2007 i TANDBERG Content Server (TCS)
- TCS & Microsoft Zune

# Nasz Ekosystem Unified Communications

---

*Telefonia IP*



*Unified Messaging,  
Instant Messaging,  
Presence*

*Web Conferencing,  
Współpraca*

*Wideo,  
Telepresence*

**TANDBERG**

See: **performance**

# TANDBERG & Microsoft

---

## Współpraca dzisiaj i jutro

2008

2009

- Microsoft Office Communications Server 2007 & terminale TANDBERG MXP oraz mostki TANDBERG Codian i MPS

- TANDBERG otrzymuje certyfikat Microsoft Gold Certified Partner

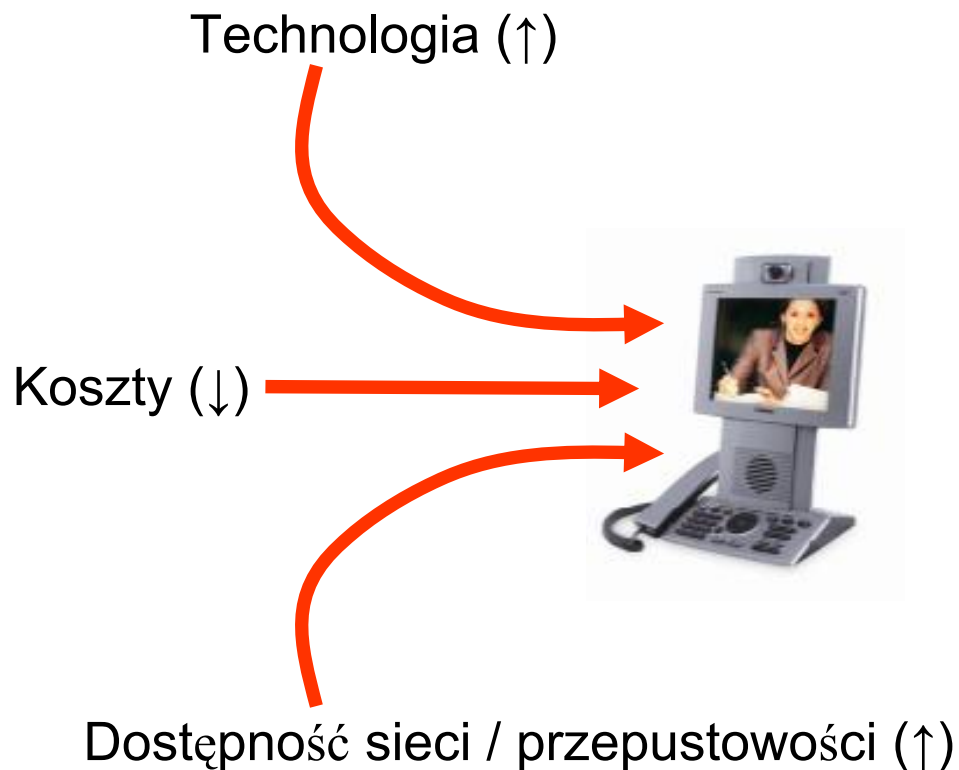
- Microsoft i TANDBERG ogłaszają współpracę przy tworzeniu kamery internetowej high-definition (HD)

- TANDBERG licencjonuje kodeki RTVideo i RTAudio od Microsoft'u

- Planowane wprowadzenie na rynek produktów TANDBERG wspierających kodeki Microsoft RTVideo i RTAudio

- Planowane wprowadzenia na rynek wspólnie opracowanej przez Microsoft i TANDBERG kamery internetowej high-definition (HD)

# Właściwy czas na zmiany



See: **productivity**



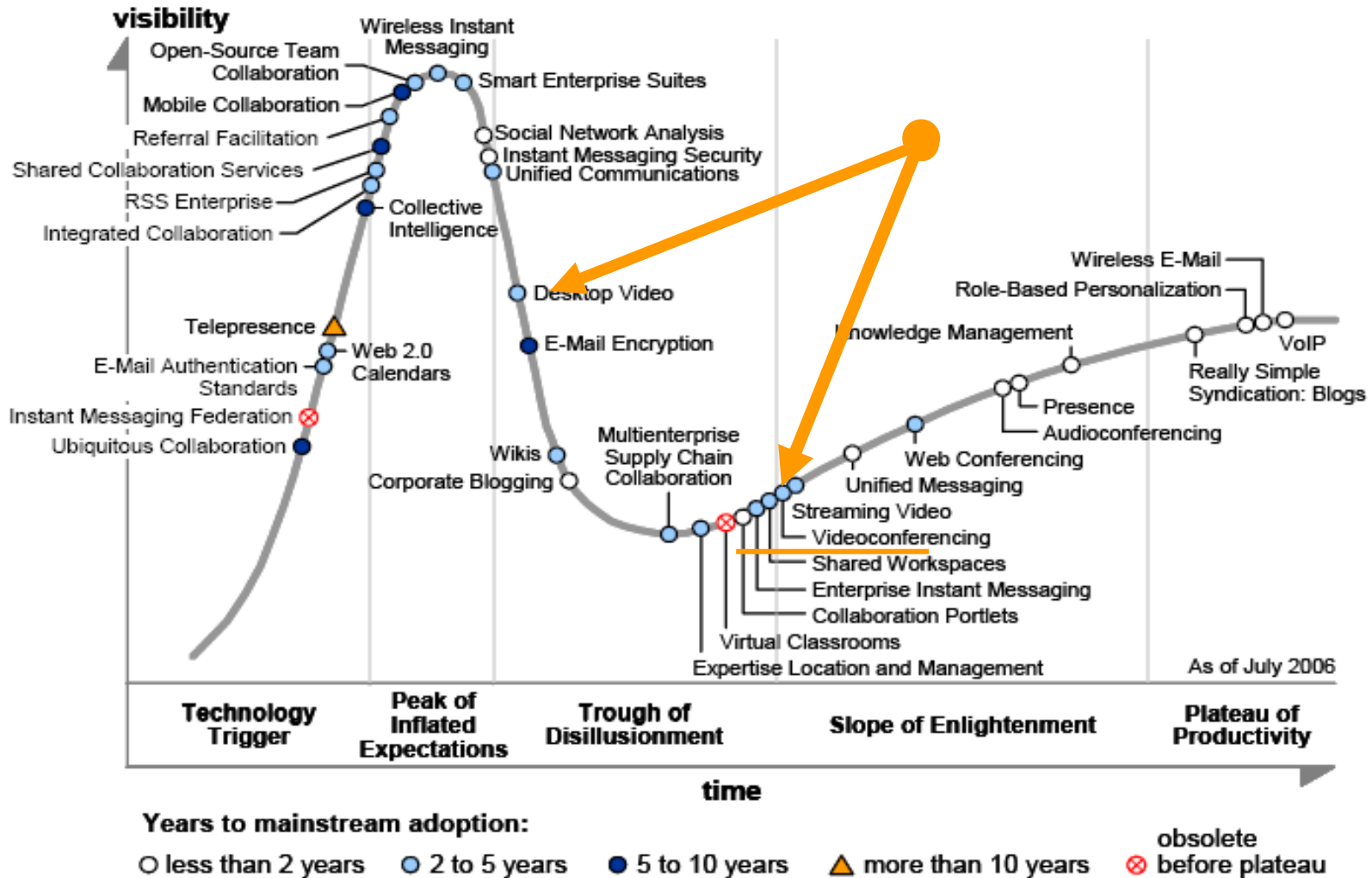
See: **passion**



See: **performance**

# Cykl życia technologii

Figure 1. Hype Cycle for Collaboration and Communication, 2006

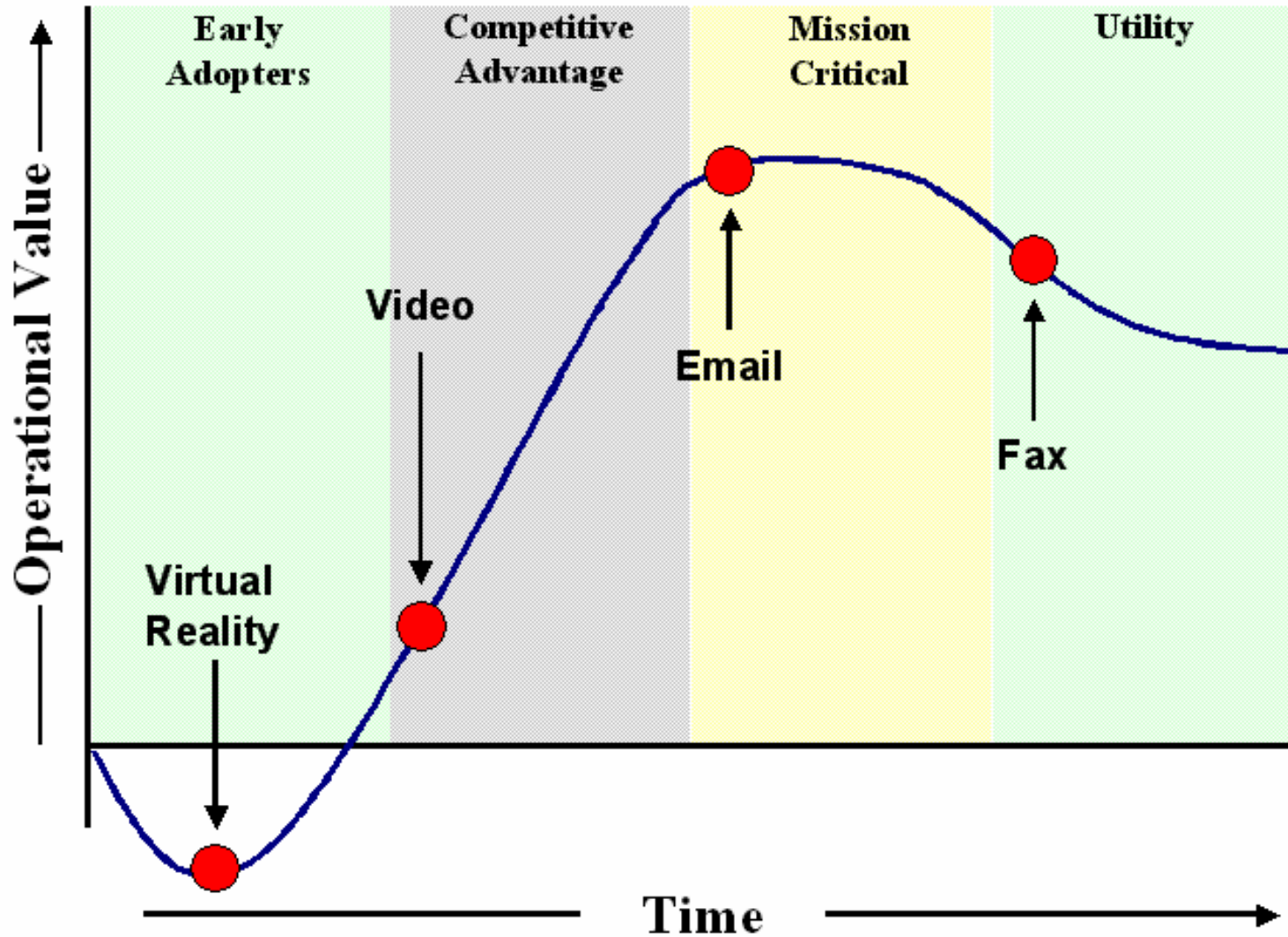


Source: Gartner (July 2006)

**TANDBERG**

See: **performance**

# Cykl życia technologii



# Siły napędowe

---



GLOBALNE ZASOBY



efektywność



SZYBKOŚĆ i ADAPTACJA



komunikacja



PRACOWNICY WIEDZY



**TANDBERG**

See: **performance**

# Naturalna Komunikacja w Twojej Organizacji



HD

## TELEPRESENCE

Wzmacnianie relacji i podejmowanie kluczowych decyzji poprzez kadre zarządzającą rozproszoną po całym świecie



HD

## BIURO MENEDŻERA

Zarządzanie poprzez „spacerowanie po biurach” bez odchodzenia od biurka



## BIURKO PRACOWNIKA

Wideo zintegrowane z innymi narzędziami komunikacyjnymi



HD

## SALA KONFERENCYJNA

Wirtualne miejsce spotkań zespołów roboczych



**TANDBERG**

See: **performance**

# I poza Twoją Organizacją



## GDZIEKOLWIEK

Mobilne rozwiązania dla mobilnych ludzi.  
PC



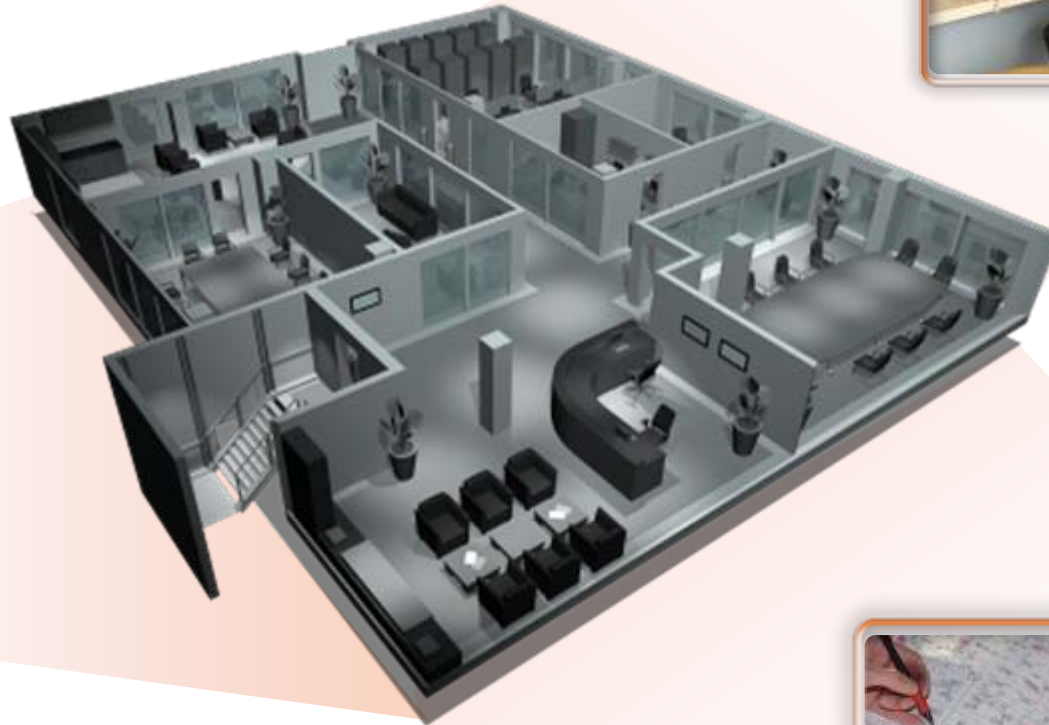
## GDZIEKOLWIEK

Mobilne rozwiązania dla mobilnych ludzi.  
3G

**TANDBERG**  
See: **performance**

## HOME OFFICE

Efektywność nie uznaje żadnych barier,  
bez względu na to czy pracujesz  
w biurze czy z domu.



## PRZEMYSŁ / PRODUKCJA

Spotkaj się z dostawcą w jego hali  
produkcyjnej czy serwisantem  
będącym w terenie.



# Wideo korporacyjne na żądanie

oneTANDBERG - Corporate Information - Microsoft Internet Explorer provided by TANDBERG IT

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://onetandberg/Corporate%20Information/default.aspx

Google

**TANDBERG** CHANGING THE WAY PEOPLE COMMUNICATE My Site Help

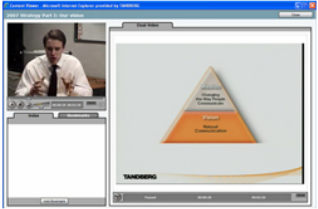
oneTANDBERG Home Departments News Corporate Information Products Sales Services Directories

Search Intranet Corporate Information


Home > Corporate Information

**Message from Fredrik**

**2007 Strategy Part I: Our vision**



**2007 Strategy Part II: Delivering on our vision**



**Contact**

Jean Rosauer  
Vice President, Corporate and Product Marketing

**Archived Messages from Fredrik**

- TANDBERG Vision Presentation (May 2006, Americas)
- TANDBERG Vision Presentation (May 2006, EMEA and APAC)

Add new link


**Related Links**

- TANDBERG Vision Information
- TANDBERG Corporate Brochure

Add new link

**Featured Videos (click images to play)**

1. TANDBERG Corporate Video - launch January 2007



2. Changing the Way People Communicate

Local intranet

**Corporate Information**

- Corporate Presentation Library
- Branding and Visual Identity
- See: green
- Image Gallery
- Multimedia Library

**Actions**

- Add to My Links
- Alert Me

**Corporate Presentation**

**Why Are We Here Today?**

- Video – A strategic tool for collaboration**
  - Driving productivity through better communication
  - Demonstrated return
    - Most clients achieve ROI in under one year
- The technology is ready for prime time**
  - High-quality, reliable tools
    - High Definition
  - Bandwidth more available
    - The ongoing cost of communication is decreasing
    - Everyone in an organization can engage

**There are two (2) Corporate Presentations: one with a script, and one without.**

- Both versions (with script and without) are located below.
- Build your own presentation from the [Corporate Presentation Library](#).

# Czynniki zwiększające efektywność

## Przyspieszanie podejmowania decyzji

Dzielenie się pomysłami i materiałami  
Skrócenia czasu dotarcia do rynku  
Zapewnienie ciągłości pracy

## Skalowanie wiedzy

Kompresja globalnych rynków  
Dostęp do ekspertów podczas rozwiązywania problemów i szkoleń

Rozwój usług



Wideo zwiększa  
Twoją efektywność

## Unifikowanie organizacji

Cementowanie kultury organizacyjnej i wspólnych celów  
Wymiana informacji w czasie rzeczywistym  
Jeden przekaz dla wszystkich (brak interpretacji)

## Równowaga pomiędzy pracą i życiem prywatnym

Zwiększenie satysfakcji z pracy dzięki ograniczeniu podróży służbowych  
Konkurowanie o najlepszych pracowników na rynku

**TANDBERG**

See: **performance**



*Pytania?*

[krzysztof.dobrowolski@tandberg.com](mailto:krzysztof.dobrowolski@tandberg.com)



**Dziękuję za uwagę**

**TANDBERG**

See: **performance**

---

# Microsoft Office Communications Server 2007 Interoperability

June 2008



ISV/Software Solutions  
Security Solutions

Krzysztof Dobrowolski  
Area Manager – Poland

[krzysztof.dobrowolski@tandberg.com](mailto:krzysztof.dobrowolski@tandberg.com)

[WWW.TANDBERG.COM](http://WWW.TANDBERG.COM)

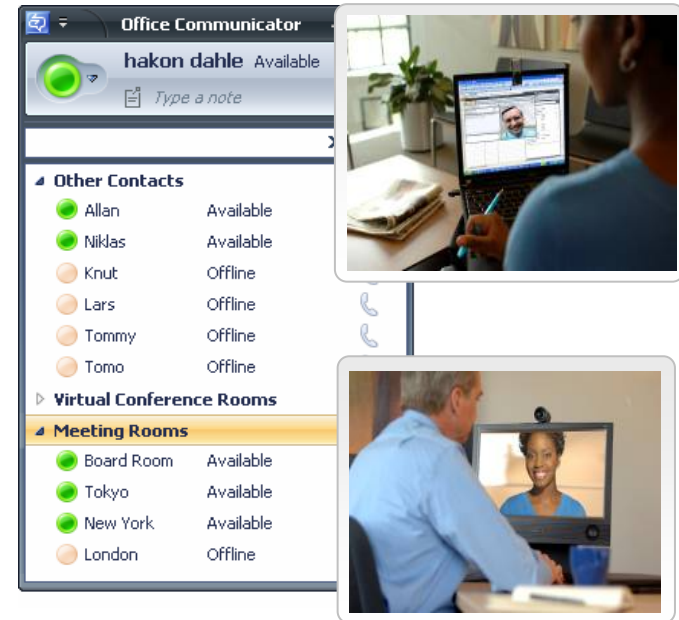
See: **performance**

[WWW.TANDBERG.COM.PL](http://WWW.TANDBERG.COM.PL)

# Now Microsoft Office Communications Server 2007

## Microsoft

- Microsoft Office Communications Server 2007
- Delivering communications across applications and devices used daily
  - Video, Voicemail, IM, Email, Presence, Contacts, Calendars...



## TANDBERG

- Industry leading business-quality, high-definition visual communications
- Connectivity to multiple protocols
- Advanced conferencing capabilities

Together, expanding the world of visual communication

# Ad-Hoc Communications

## Video point-to-point capability

- TANDBERG MXP endpoints register and authenticate with Microsoft Office Communications Server 2007.
- TANDBERG MXP endpoints appear as contacts in the Office Communicator contact list.
- Office Communicator users launch a call to an MXP endpoint simply by clicking on the contact icon.



# Ad-Hoc Communications Scenario



**Bill and Lisa have been Instant Messaging.**

**They need a quick face-to-face discussion to resolve an issue.**



**Bill starts a video call from his MXP endpoint to Lisa at her Office Communicator client.**

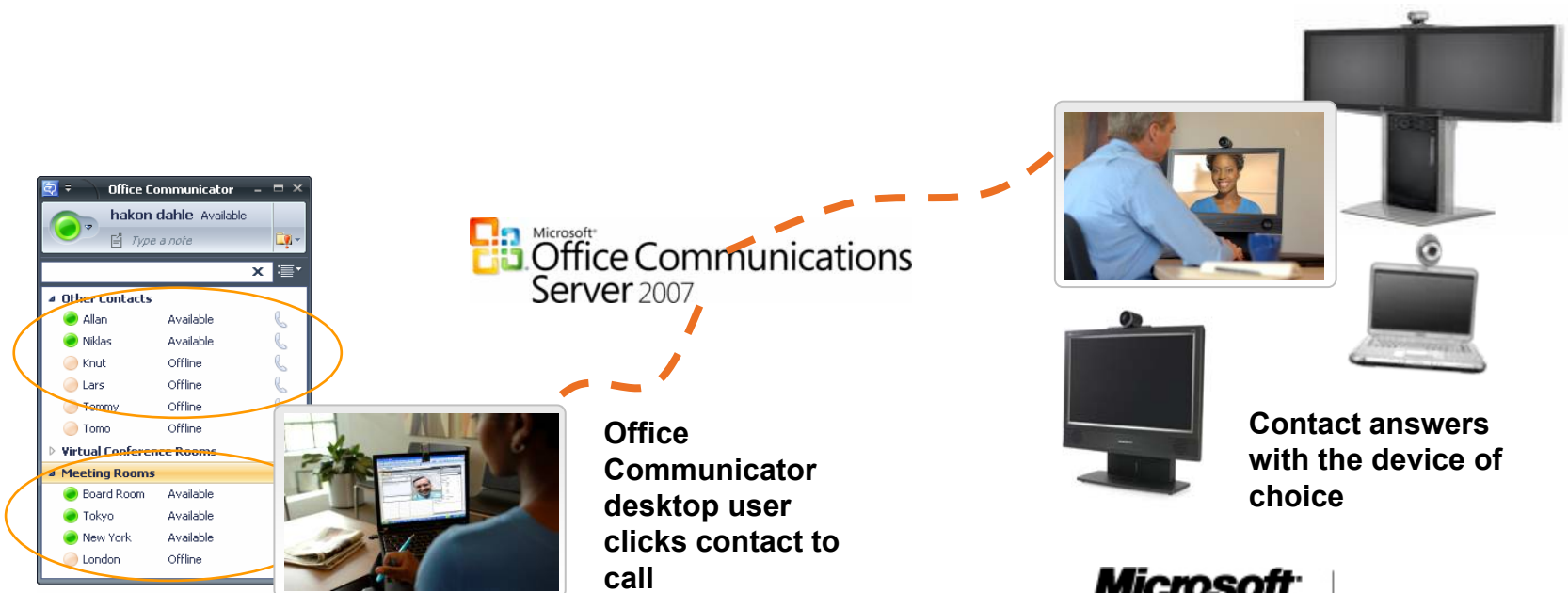
**Now they can really communicate.**

**REACH a whole new world of video users!**

# Single Identity

## Multiple Points of Presence

- “Click to Call”, simplified calling capability
  - Launch a call by clicking on the Office Communicator contact list
- Device flexibility
  - Register multiple devices to Office Communications Server 2007
  - Answer the call using the device of choice, depending on location and preference.



# Enhanced Conferencing Capability

- Connect to any standards-based, multi-party video call
  - The TANDBERG Codian MCU registers "virtual conference rooms" with OCS. To enter, click on the icon.
  - Office Communicator users connect to other standards-based users
- "No compromises" experience for ALL users
  - HD participants receive HD quality
  - Office Communicator user receives enhanced experience quality

Everyone connects!



# Standards & Interoperability

## Leverage TANDBERG total solution to broaden reach

- Extranet connectivity through TANDBERG gateways
  - Endpoints on the public internet with Secure Firewall and NAT Traversal through TANDBERG VCS Expressway
  - ISDN endpoints with TANDBERG Codian ISDN Gateway
  - Traditional phones with PSTN Gateway capability
- Dual registration capability; Reach an endpoint simultaneously through Office Communications Server 2007 & H.323 registration



# Benefits of the Interoperability

---

- **Calling is easy**

Office Communicator users can make video calls to TANDBERG devices using their contact list the same way they are used to.

- **Communication is more flexible**

Single identity to reach the person you need, regardless of location.

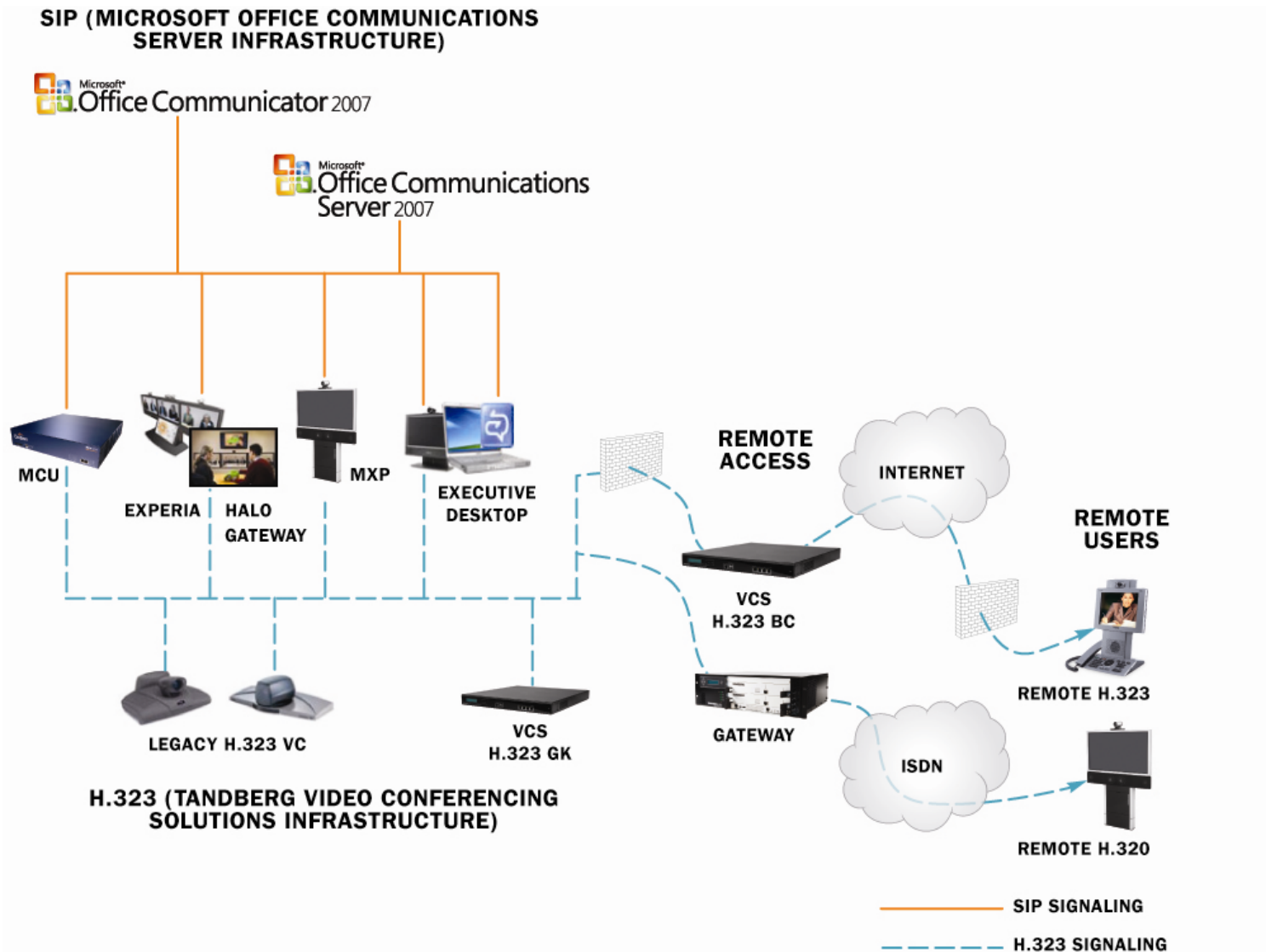
- **Communication is more expansive**

Video accessible from the PC, to the desktop, the conference room, and Telepresence Suite.

- **Greater value in investment**

Leverage investments in TANDBERG and Microsoft yielding greater return.

# Office Communications Server 2007 Integration



# Summary

---

- **Seamlessly connect** – Office Communicator users can connect to team members that use TANDBERG video systems
- **TANDBERG MXP endpoints appear as contacts**
- **“Click to Call” Capability** – Click a name on the contact list and connect to the person on their TANDBERG MXP system
- **Single user identity** – Enables users to be reached on the device of preference
- **Connect to any standards-based multipoint video call** – Office Communicator users can connect with the TANDBERG Codian MCU 4500 Series
- **“No Compromises” quality experience** – TANDBERG Codian MCU 4500 Series delivers best video quality for all participants. HD gets HD!

*All functionality available with a simple software upgrade to MXP endpoints, F6.3.*



*Questions?*

[krzysztof.dobrowolski@tandberg.com](mailto:krzysztof.dobrowolski@tandberg.com)



---

# Thank you